

## INTISARI

Aplikasi pencarian Rumah Sakit Umum ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database menggunakan MySQL. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mendukung aplikasi ini diharapkan dapat mengatasi masalah-masalah yang ada pada sistem yang lama.

Sistem ini menerapkan konsep *client-server* yaitu memanfaatkan jaringan internet dengan menggunakan GPS (*Global Positioning System*) di atas *web server* yang di bantu oleh Google Maps Api V2 untuk menghasilkan informasi berupa peta dan rute untuk menuju lokasi Rumah Sakit Umum. Pada sistem ini juga di gunakan SIG untuk menentukan jarak terdekat dari lokasi pengguna ke lokasi Rumah Sakit Umum.

Sistem ini mampu menampilkan informasi-informasi terkait lokasi tersebut (nama, alamat, foto dan kontak, beserta poli). Selain itu sistem ini juga dapat menampilkan lokasi Rumah Sakit Umum yang memiliki jarak terdekat dengan pengguna yang di lengkapi dengan rute menuju lokasi tersebut.

Kata kunci : *Rumah Sakit Umum, sig, web.*

## **ABSTRACT**

General Hospital search application Made by PHP language and database used MySQL. with the PHP language progamed to cpmplete this application, the expected to overcome the problems in the old system.

The system implements the concept of client- server that is utilizing the Internet by using a GPS ( Global Positioning System ) on a web server that was helped by Google Maps Api V2 to generate information in the form of maps and routes to get to the location of the General Hospital . In this system is also used GIS to determine the shortest distance from the user's location to location General Hospital

This system is capable of displaying information related to the location ( name , address , photograph and contacts , as well as poly ) . Additionally the system can also display the location of the General Hospital which has the shortest distance to the user that is equipped with a route to that location.

**Keywords:** *General Hospital, Sig, web.*